

6 TAB・FPC 接続用低背コネクタ FF01 の開発

Development of Low-profile TAB・FPC Connector "FF01"

井上 幹嗣 Kanji Inoue コネクタ開発本部

キーワード：ロープロファイル、FPC用コネクタ、液晶の接続、

要 旨

近年の携帯機器の小型化、軽量化、高機能化に伴い、それらの機器に搭載される液晶接続用コネクタにもロープロファイル化、軽量化、多芯数対応化が要求されています。

当社ではこれら市場のニーズに応えるべく、現行のFPC用コネクタの持つ性能を維持しつつ、芯数に依らない軽い操作性を有する実装高さ最大 1.0mm のTAB・FPC 接続用コネクタ FF01 を開発に成功しました。そして当社のFPC用コネクタ市場のシェアアップならびにTABが直付けされていた箇所のコネクタ化を実現しました。

SUMMARY

As portable devices become increasingly compact and light-weight and provide more advanced functions, their LCD connectors are under pressure to achieve lower profiles, lighter weight, and compatibility with a higher number of contacts. To meet this market need, JAE has successfully developed the TAB-FPC connector FF01, which has a maximum mounted profile of 1.0mm and excellent operability that is not dependent on the number of contacts, all while maintaining the characteristics of existing FPC connectors. This new connector will help to expand our share in the FPC connector market, and replace the direct-mounting method for TABs.